

# MOD 3000~9000 TL3-X



- Maksymalna sprawność do 98.6%
- Wyświetlacz dotykowy + OLED
- Ochrona przeciwprzepięciowa AC i DC klasy II
- Inteligentne diagnozowanie I-V ciągu
- Zabezpieczenie AFCI

PRODUKT · GROWATT

| Karta katalogowa                           | MOD 3000TL3-X   | MOD 4000TL3-X | MOD 5000TL3-X | MOD 6000TL3-X | MOD 7000TL3-X | MOD 8000TL3-X | MOD 9000TL3-X |
|--|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Dane wejściowe (DC)</b>                 |   |               |               |               |               |               |               |
| Maksymalna moc paneli fotowoltaicznych     | 4500W   | 6000W         | 7500W         | 9000W         | 10500W        | 12000W        | 13500W        |
| Maksymalne napięcie DC                     | 1100V   |               |               |               |               |               |               |
| Napięcie startu                            | 160V  |               |               |               |               |               |               |
| Napięcie nominalne                         | 580V  |               |               |               |               |               |               |
| Zakres napięć MPPT                         | 140V-1000V  |               |               |               |               |               |               |
| Ilość MPPT                                 | 2   |               |               |               |               |               |               |
| Ilość ciągów na MPPT                       | 1   |               |               |               |               |               |               |
| Maksymalny prąd na MPPT                    | 13A   |               |               |               |               |               |               |
| Maksymalny prąd zwarciov                   | 16A   |               |               |               |               |               |               |
| <b>Dane wyjściowe (AC)</b>                 |   |               |               |               |               |               |               |
| Moc wyjściowa AC                           | 3000W   | 4000W         | 5000W         | 6000W         | 7000W         | 8000W         | 9000W         |
| Maksymalna moc wyjściowa                   | 3300VA  | 4400VA        | 5500VA        | 6600VA        | 7700VA        | 8800VA        | 9900VA        |
| Nominalne napięcie AC (*zakres)            | 220V/380V, 230V/400V (340-440V)                         |               |               |               |               |               |               |
| Częstotliwość AC (*zakres)                 | 50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)                             |               |               |               |               |               |               |
| Maksymalne natężenie prądu                 | 5.0A  | 6.7A          | 8.3A          | 10.0A         | 11.7A         | 13.3A         | 15.0A         |
| Regulowane przesunięcie współczynnika mocy | 0.8 wiodący...0.8 indukcyjny                            |               |               |               |               |               |               |
| THDi                                       | <3%   |               |               |               |               |               |               |
| Połączenie AC                              | 3 Fazy (3L+N+PE)  |               |               |               |               |               |               |
| <b>Sprawność</b>                           |   |               |               |               |               |               |               |
| Maksymalna sprawność                       | 98.3%   | 98.3%         | 98.3%         | 98.3%         | 98.6%         | 98.6%         | 98.6%         |
| Sprawność europejska                       | 97.5%   | 97.5%         | 97.5%         | 97.5%         | 98.1%         | 98.1%         | 98.1%         |
| Sprawność MPPT                             | 99.9%   |               |               |               |               |               |               |
| <b>Zabezpieczenia</b>                      |   |               |               |               |               |               |               |
| Odwrócona polaryzacja                      | Tak   |               |               |               |               |               |               |
| Rozłącznik DC                              | Tak   |               |               |               |               |               |               |
| Ochrona przepięciowa AC/DC                 | Klasa II / Klasa II                                     |               |               |               |               |               |               |
| Monitorowa rezystancji izolacji            | Tak   |               |               |               |               |               |               |
| Ochrona przeciwzwarciowa AC                | Tak   |               |               |               |               |               |               |
| Monitoring zwarcia doziemnego              | Tak   |               |               |               |               |               |               |
| Monitoring parametrów sieci                | Tak   |               |               |               |               |               |               |
| Ochrona przed pracą wyspową                | Tak   |               |               |               |               |               |               |
| Monitorowanie prądu różnicowego            | Tak   |               |               |               |               |               |               |
| System monitorowania przebiegu prądu       | Tak   |               |               |               |               |               |               |
| Zabezpieczenie AFCI                        | Tak   |               |               |               |               |               |               |
| <b>Dane ogólne</b>                         |   |               |               |               |               |               |               |
| Wymiary (Szer / Wys / Gł) (mm)             | 425/387/147mm   | 425/387/147mm | 425/387/147mm | 425/387/147mm | 425/387/178mm | 425/387/178mm | 425/387/178mm |
| Waga                                       | 12.5kg  | 12.5kg        | 12.5kg        | 12.5kg        | 14kg          | 14kg          | 14kg          |
| Temperaturowy zakres pracy                 | - 25°C ... +60°C  |               |               |               |               |               |               |
| Moc pobierana w nocy                       | < 1W  |               |               |               |               |               |               |
| Topologia                                  | Beztransformatrowa                                      |               |               |               |               |               |               |
| Chłodzenie                                 | Naturalne   |               |               |               |               |               |               |
| Stopień ochrony IP                         | IP66  |               |               |               |               |               |               |
| Wilgotność względna                        | 0~100%  |               |               |               |               |               |               |
| Dopuszczalna wysokość pracy                | 4000m   |               |               |               |               |               |               |
| Złącze DC                                  | H4  |               |               |               |               |               |               |
| Złącze AC                                  | Złącze AC   |               |               |               |               |               |               |
| Wyświetlacz                                | OLED+LED/WIFI+APP                                       |               |               |               |               |               |               |
| Interfejs: RS485 / USB/Wi-Fi/GPRS/ RF/LAN  | Tak/Tak/Opcjonalnie/Opcjonalnie/Opcjonalnie/Opcjonalnie |               |               |               |               |               |               |
| Gwarancja: 10 lat                          | Tak   |               |               |               |               |               |               |

CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, VFR 2019, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2

\* Zakres napięcia i częstotliwości prądu zmiennego może się różnić w zależności od standardu sieci energetycznej danego kraju. Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.